



P.B.5818 - Patentaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

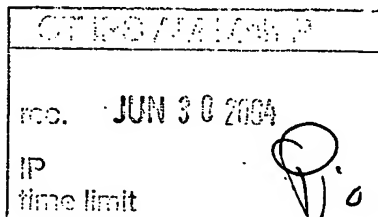
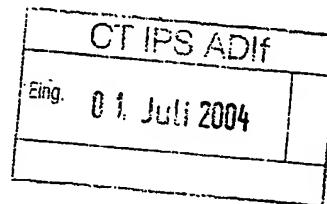
European Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
Patent Department,
Postfach 22 16 34
80506 München
ALLEMAGNE



Datum/Date

29.06.04

Zeichen/Ref./Réf.

2003P08636EP

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

03028575.3-1267-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☐ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☒ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

1

Ref. Kopie

RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	DE 723 476 C (BBC BROWN BOVERI & CIE) 5. August 1942 (1942-08-05) * Ansprüche; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 39 * ---	1,2,4, 36,37 8,10,11, 14,15, 17-21	F01D25/14 F01D5/28 F01D11/18
X	US 4 405 284 A (ALBRECHT GUENTER ET AL) 20. September 1983 (1983-09-20) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 62 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 26 * ---	1,2,4,9, 33,36	
X	US 5 645 399 A (ANGUS TODD JAMES) 8. Juli 1997 (1997-07-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * * Spalte 1, Zeile 12 - Spalte 2, Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 24 * ---	1,2,24, 29	
X	GB 1 556 274 A (ROLLS ROYCE) 21. November 1979 (1979-11-21) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 51 * * Seite 2, Zeile 50 - Zeile 102 * * Abbildung 2 * ---	1,22,24, 27,33,37	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F01D
Y	US 5 350 599 A (RIGNEY DAVID V ET AL) 27. September 1994 (1994-09-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5 * * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 66 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 39 * * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 58 * ---	8,17-19, 21	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2004	Prüfer de Rooij, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 783 043 A (GEN ELECTRIC) 9. Juli 1997 (1997-07-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 42 * * Seite 2, Zeile 49 - Seite 3, Zeile 13 *	10,15	
Y	US 5 740 515 A (BEELE WOLFRAM) 14. April 1998 (1998-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 * * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 30 * * Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 60 *	11,14	
Y	US 2003/152814 A1 (MALONEY MICHAEL J ET AL) 14. August 2003 (2003-08-14) * Absatz '0008! - Absatz '0010! * * Absatz '0031! - Absatz '0039!; Ansprüche 1,17; Abbildung 1 *	20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2004	Prüfer de Rooij, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 8575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 723476 C	05-08-1942	FR 956938 A GB 643792 A	10-02-1950 27-09-1950
US 4405284 A	20-09-1983	DE 3018620 A1 DE 8013163 U1 FR 2482664 A1 GB 2076066 A ,B GB 2131099 A ,B JP 1690501 C JP 3046654 B JP 57049027 A	26-11-1981 13-10-1988 20-11-1981 25-11-1981 13-06-1984 27-08-1992 16-07-1991 20-03-1982
US 5645399 A	08-07-1997	DE 69605045 D1 DE 69605045 T2 EP 0839262 A1 JP 11502913 T WO 9628643 A1	09-12-1999 08-06-2000 06-05-1998 09-03-1999 19-09-1996
GB 1556274 A	21-11-1979	DE 2815457 A1 FR 2388131 A1 IT 1094092 B JP 54000107 A	26-10-1978 17-11-1978 26-07-1985 05-01-1979
US 5350599 A	27-09-1994	KEINE	
EP 0783043 A	09-07-1997	US 5683825 A DE 69607449 D1 DE 69607449 T2 EP 0783043 A1 JP 9279364 A	04-11-1997 04-05-2000 26-10-2000 09-07-1997 28-10-1997
US 5740515 A	14-04-1998	CN 1185183 A CZ 9703157 A3 DE 69615012 D1 DE 69615012 T2 DK 820535 T3 WO 9631636 A1 EP 0820535 A1 ES 2162048 T3 IN 187892 A1 JP 3464003 B2 JP 11506500 T RU 2167220 C2	17-06-1998 18-03-1998 11-10-2001 13-06-2002 07-01-2002 10-10-1996 28-01-1998 16-12-2001 20-07-2002 05-11-2003 08-06-1999 20-05-2001
US 2003152814 A1	14-08-2003	CN 1439798 A EP 1340833 A1	03-09-2003 03-09-2003

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

EP 03 02 8575

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 1.1.2010.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003152814 A1	JP 2003268569 A SG 99973 A1	25-09-2003 27-11-2003	